

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/090421 A1

(51) 国際特許分類: C08F 220/10, C08L 33/04, C09D 4/00, 133/04, 163/00, G02B 1/10, 5/23, G02C 7/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003939

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 8 日 (08.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-082994 2004 年 3 月 22 日 (22.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): HOYA 株式会社 (HOYA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 太田 宏 (OTA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 HOYA 株式会社内 Tokyo (JP). 新出 謙一 (SHINDE, Ken-ichi) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 HOYA 株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 大谷 保 (OHTANI, Tamotsu); 〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目 2 番 2 号 ブリヂストン虎ノ門ビル 6 階 大谷特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CURABLE COMPOSITION AND OPTICAL MEMBER USING SAME

(54) 発明の名称: 硬化性組成物及びそれを用いた光学部材

(57) Abstract: A curable composition containing (1) a radically polymerizable monomer, (2) an organosilicon compound having an epoxy group at one end, (3) an amine compound, (4) a photochromic compound and (5) a photopolymerization initiator is disclosed wherein the organosilicon compound (2) having an epoxy group at one end is a compound having a silanol group or a compound having a group which forms a silanol group through hydrolysis. Also disclosed is an optical member having a photochromic coating layer which is formed by applying and curing the above-described curable composition on an optical substrate. This optical member has good adhesion between the optical substrate and the photochromic coating layer.

(57) 要約: 本発明は、(1) ラジカル重合性単量体、(2) 片末端にエポキシ基を有する有機ケイ素化合物、(3) アミン化合物、(4) フォトクロミック化合物、及び(5) 光重合開始剤の成分を含み、前記(2)の片末端にエポキシ基を有する有機ケイ素化合物が、シラノール基を有する化合物、または加水分解によりシラノール基を生成する基を有する化合物である硬化性組成物、並びに、硬化性組成物を光学基板上に塗布硬化して形成されるフォトクロミック被膜層を有する光学部材であり、光学基板との密着性に優れたフォトクロミック被膜層を有する光学部材及びそれに用いる硬化性組成物を提供する。

WO 2005/090421 A1